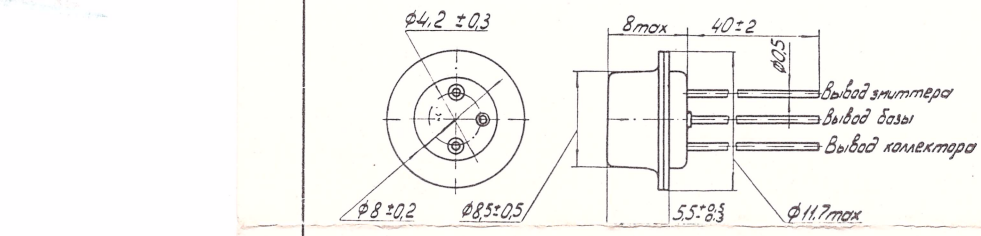
Сделано в СССР

ЭЛЕКТРОНОРГТЕХНИКА

Заказ-наряд 90/53-103-200555

ПАСПОРТ

Германиевый транзистор малой мощности, низкой частоты типа МП26Б



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $t_{amb}=+20\pm5°C$

Буквенное обозначение параметра, единица измерения и режим измерения	Норма	
	не менее	не более
$h_{21}e$ при $U_{CB}=-35V$, $I_E=1,5mA$, $f=1kHz$	30	80
I_{CBO}, μA при $U_{CB}=-70V$		75
fh_{21B}, kHz, при $U_{CB}=-35V$, $I_E=1,5mA$	500	

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Транзисторы должны быть механически прочными в условиях воздействия на них механических нагрузок:
вибрации
с ускорением, m/s^2 98,1
в диапазоне частот, Hz от 1 до 600
ударных многократных нагрузок
с ускорением, m/s^2 735,75
линейных нагрузок
с ускорением, m/s^2 245,25
и воздействия на них окружающей атмосферы
температуры, °C от минус 60 до +70
относительной влажности, %
при $t_{amb}=+35°C$ не более 98
давления, N/m^2 от $2,7\cdot10^4$ до $3\cdot10^5$

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

$P_{tot}=200mW$ при $t_{amb}\leqslant+35°C$.

Примечание. При $t_{amb}>+35°C$ P_{tot} рассчитывают по формуле:

$$P_{tot}=\frac{75°C-t_{amb}°C}{0,2°C/mW}$$

$U_{CBmax}=-70V$; $U_{EBmax}=-70V$;
$U_{CEmax}=-70V$ при $R_{BE}=200\Omega$

Примечание. При $t_{amb}\leqslant+50°C$ и при $P_{tot}\leqslant100mW$ допускается: $U_{CB}=-100V$; $U_{CE}=-100V$ при $R_{BE}=200\Omega$

$I_{csatmax}=400mA$
t_{amb} min $=-60°C$; t_{amb} max $=+70°C$.

УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рекомендуется эксплуатировать транзисторы в диапазоне температур от минус 50 до +55°С при постоянной рассеиваемой мощности до 0,7 Ptot, напряжениях до 0,7 Umax и токах до 0,7 Imax. При этом увеличивается гарантийная наработка транзисторов и надежность их работы.

Недопустимо совмещение двух и более предельно-допустимых значений.

При эксплуатации в условиях ускорений более 19,62 m/s² транзисторы необходимо крепить за корпус.

Минимальное расстояние от места изгиба выводов до корпуса — 3 mm.

Транзисторы типа МП26Б изготовлены в соответствии с действующим государственным стандартом, проверены и признаны годными к эксплуатации.

Штамп ОТК.

ОТК

1978 г. Заказ № 190